

# 事後評価説明資料

## 社会資本整備総合交付金事業(下水道)

- 「茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)」
- 「茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(防災安全)」
- 「茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(重点計画)(防災安全)」

- 1 茨木市の主な下水道事業
- 2 社会資本総合整備計画の事業概要
- 3 目標値の達成状況
- 4 事業効果の発現状況と今後の方針
- 5 今後のスケジュール

3つの計画  
をまとめて  
説明

# 1 茨木市の主な下水道事業

# (1) 汚水整備

## 下水道事業等のあゆみ

昭和37年 中央排水区(合流式)で公共下水道事業を開始

昭和45年 安威川流域下水道(中央処理区)の終末処理場(中央水みらいセンター)が供用開始

昭和58年 淀川右岸流域下水道(高槻処理区)の終末処理場(高槻水みらいセンター)が供用開始

平成16年 大岩・車作排水区(分流式)で特定環境保全公共下水道事業を開始

平成25年 下水道整備区域外で公設浄化槽事業を開始

本市における汚水整備の進捗は、令和6年度末時点で普及率99.5%を超えており、おおむね整備済である。

以降、未普及個所の解消に向けた汚水整備を実施している。



# (2) 雨水整備

## 背景

昨今の都市化による雨水の保全・遊水機能の低下及び豪雨等により市内の一部の地区で浸水被害が発生



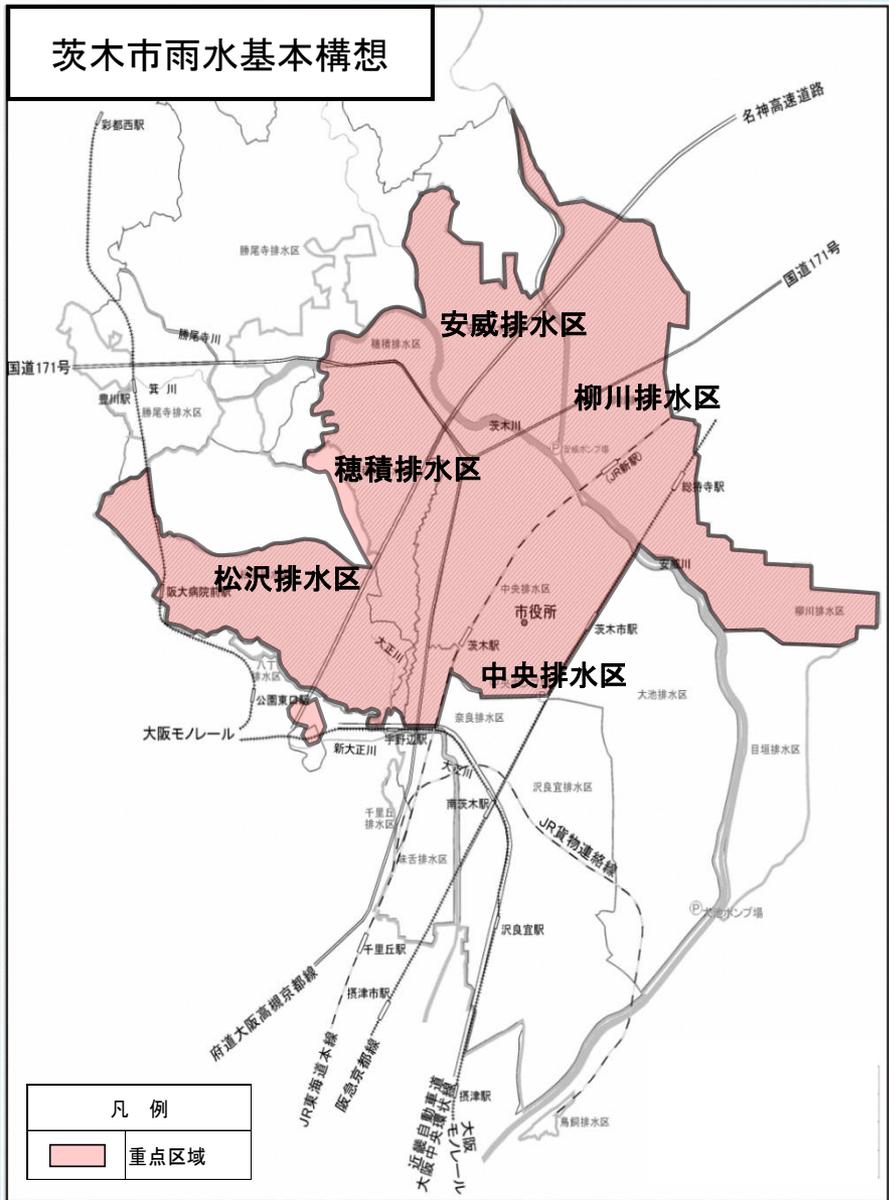
## 雨水整備の主な取り組み

平成28年度 雨水整備の優先地域(重点区域)等を定めた「茨木市雨水基本構想」を策定

令和6年度 第6次茨木市総合計画重点プラン「災害に強い上下水道の整備」を掲げる

令和6年度 ソフト対策として、内水氾濫発生時の迅速な避難を確保し、又は事前に浸水を防止することにより、被害の軽減を図ることを目的とした「雨水出水浸水想定区域図」を作成

平成28年度以降は、主に重点区域の雨水整備を実施している。



# (3) 下水道施設の改築更新と地震対策

## 背景

- ・標準耐用年数を経過する下水道管路が増加し、下水道施設の老朽化は急速に進む
- ・本市は東南海・南海地震対策推進地域



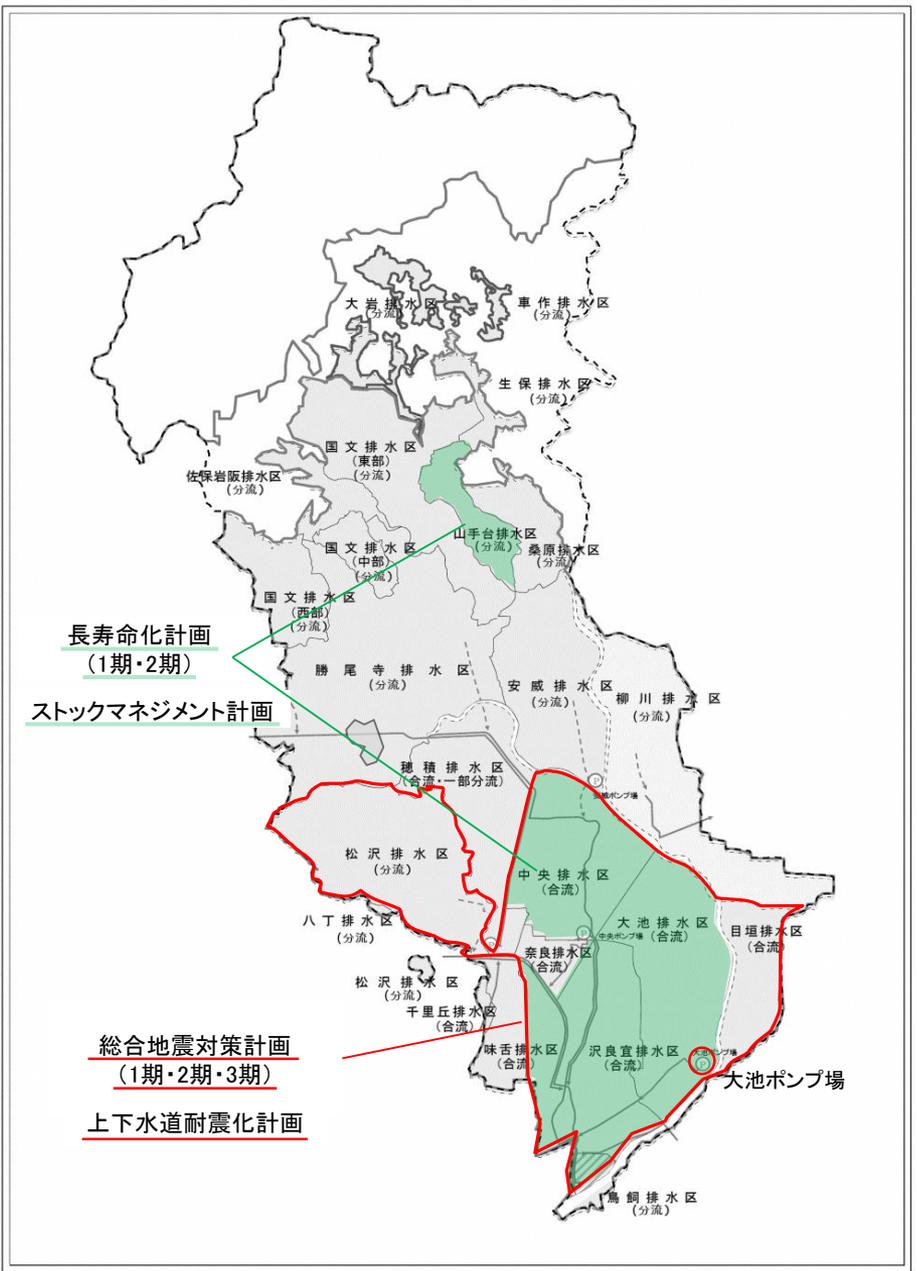
## 改築更新と地震対策の主な取り組み

### 【改築更新】

- 平成24年度「下水道長寿命化計画」を策定  
下水道施設の機能の維持や長寿命化を含めた計画的な改築を図るもの
- 平成27年度「下水道長寿命化計画(2期)」を策定
- 令和2年度「下水道ストックマネジメント計画」を策定

### 【地震対策】

- 平成26年度「下水道総合地震対策計画」を策定  
緊急輸送路等に埋設された管路やポンプ場等の重要な下水道施設を対象に計画的な耐震化を図るもの
- 平成29年度「下水道総合地震対策計画(2期)」を策定
- 令和2年度「下水道総合地震対策計画(3期)」を策定
- 令和6年度「上下水道耐震化計画」を策定



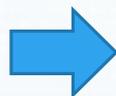
## **2 社会資本総合整備計画の 事業概要について**

# (1) 主な下水道事業と社会資本総合整備計画の関係

## 主な下水道事業

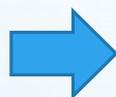
## 社会資本総合整備計画

・汚水整備



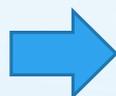
茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)

・下水道施設の改築更新  
・下水道施設の地震対策



茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(防災・安全)

・雨水整備(ハード対策)  
・雨水整備(ソフト対策)

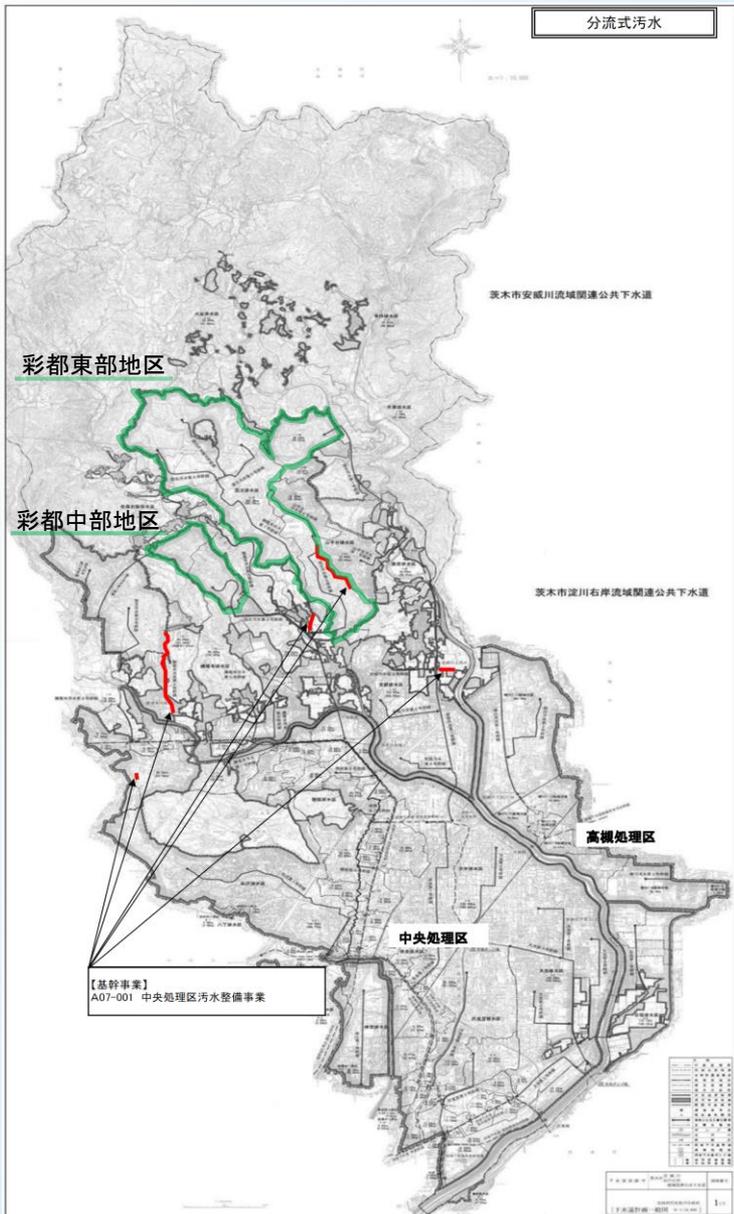


茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(重点計画)(防災・安全)

# (2) 茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)の事業概要

**【計画の目標】**  
 下水道整備を推進し、いごちの良き生活環境の  
 保全に貢献する。

交付対象事業								
番号	要素事業名	事業内容	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)
			R2	R3	R4	R5	R6	
A07-001	中央処理区汚水整備事業	L=1,541m φ200~350 開削・推進、舗装復旧他	■	■	■	■	■	431

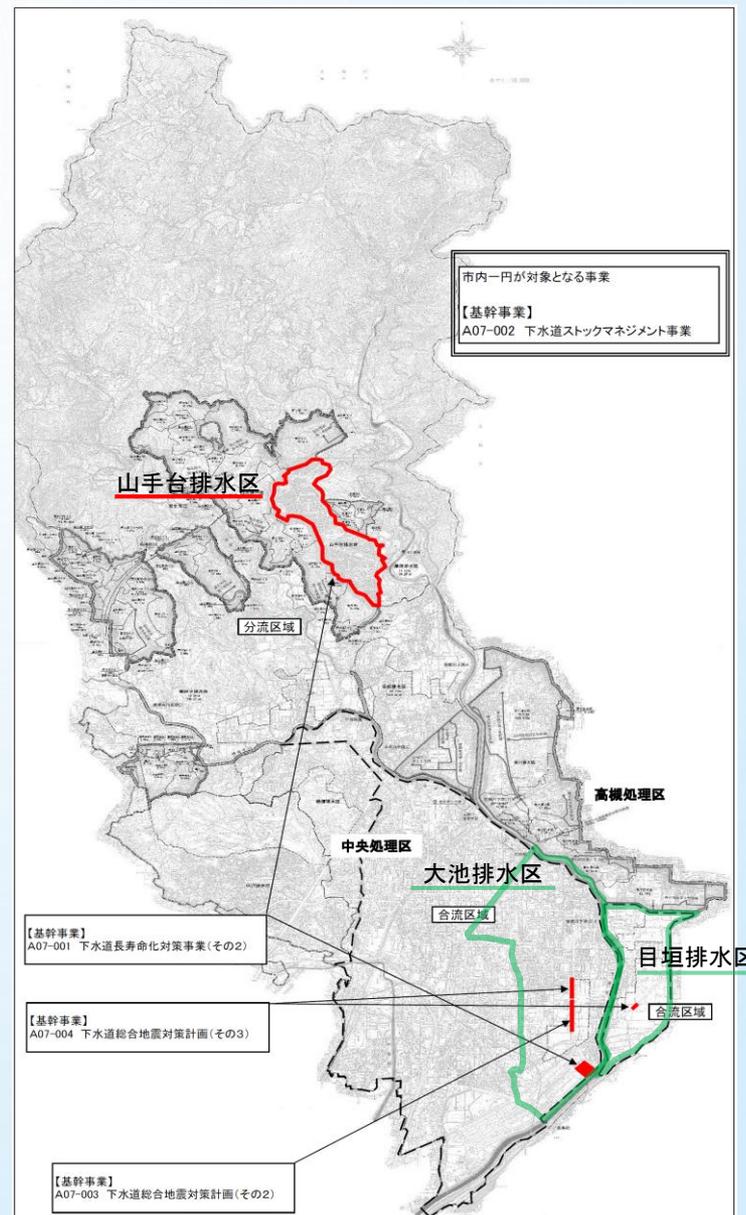


# (3) 茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(防災・安全) の事業概要

## 【計画の目標】

大規模地震に備え、下水道施設の耐震化を推進するとともに下水道施設を適切に管理することで、安全で安心してらせるまちづくりに貢献する。

交付対象事業								
番号	要素事業名	事業内容	事業実施期間(年度)					全体事業費 (百万円)
			R2	R3	R4	R5	R6	
A07-001	下水道長寿命化対策事業(その2)	沈砂池更新、人孔蓋取替え50箇所	■					216
A07-002	下水道ストックマネジメント事業	管路・ポンプ場(設備)改築、点検調査 他	■	■	■	■	■	544
A07-003	下水道総合地震対策事業(その2)	管路耐震化 □2500~2700 L=445m	■					716
A07-004	下水道総合地震対策事業(その3)	管路耐震化 □2200~2700 L=859m 他	■	■	■			1,175
							合計	2,651



# (4) 茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(重点計画) (防災・安全)の事業概要

## 【計画の目標】

突発的な豪雨等による浸水被害の軽減を目的に  
下水道整備を推進し、災害への備えを充実させ、  
安全で安心してくらせるまちづくりに貢献する。

交付対象事業								
番号	要素事業名	事業内容	事業実施期間 (年度)					全体事業費 (百万円)
			R2	R3	R4	R5	R6	
A07-001	柳川排水区雨水整備事業	φ 300~1200 L=1,044m 他	■	■	■	■		770
A07-002	目垣排水区雨水整備事業	φ 250~600 L=432m 他	■	■	■			99
A07-003	大池排水区雨水整備事業	雨水ポンプ			■	■	■	790
A07-004	内水浸水リスクマネジメント推進事業	内水浸水想定区域図の作成					■	23
								合計 1,682



### **3 目標値の達成状況**

# (1) 社会資本総合整備計画とその成果目標(定量的指標)

## 茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)

指標1 汚水管の整備率

## 茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(防災・安全)

指標1 重要な幹線の耐震対策実施率

指標2 人孔蓋取替えの実施率

指標3 管路の改築更新実施率

指標4 ポンプ場の改築更新実施率

## 茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(重点計画)(防災・安全)

指標1 下水道整備による浸水対策実施率

## (2)茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)

### ◆指標1:計画期間内における污水管の整備率

#### 【目標値の達成状況】

##### 指標について

- ・ 計画期間内における污水管の整備率  
= 污水管整備済延長(1,541m) ÷ 污水管整備延長(1,541m)
- ・ 国際文化公園都市(彩都東部地区)土地区画整理事業の進捗にあわせた整備及び未普及地域の解消を図るため、当該箇所における污水管の整備を実施。

当初現況値  
0%  
(令和2年度当初)



最終目標値  
100%  
(令和6年度末)



実績値  
100%  
(令和6年度末)

**数値目標を達成**



### (3) 茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(防災・安全)

#### ◆指標1:計画期間内における重要な幹線の耐震対策実施率

##### 【目標値の達成状況】

##### 指標について

- ・計画期間内における重要な幹線の耐震対策実施率  
= 耐震対策実施済の重要な幹線の延長 (0.9km) ÷ 耐震対策を実施すべき重要な幹線の延長 (0.9km)

当初現況値  
0%  
(令和2年度当初)



最終目標値  
100%  
(令和6年度末)



実績値  
100%  
(令和6年度末)

**数値目標を達成**

##### 【重要な幹線】

→緊急交通路（災害時に救助・救急、医療及び緊急物資の輸送等を実施するための主要道路）に埋設されている管路や避難所等から排出される下水を流す管路など

# (4) 茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(防災・安全)

## ◆指標2: 計画期間内における人孔蓋取替えの実施率

### 【目標値の達成状況】

#### 指標について

- ・ 計画期間内における人孔蓋取替えの実施率  
= 人孔蓋取替えを完了した箇所 (267箇所) ÷ 人孔蓋取替えを実施すべき箇所 (267箇所)

当初現況値  
0%  
(令和2年度当初)



最終目標値  
100%  
(令和6年度末)



実績値  
100%  
(令和6年度末)

**数値目標を達成**



# (5) 茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(防災・安全)

## ◆ 指標3: 計画期間内における管路の改築更新実施率

### 【目標値の達成状況】

指標について

- ・ 計画期間内における管路の改築更新実施率  
= 管路の改築更新を完了した延長 (0.437km) ÷ 管路の改築更新を実施すべき延長 (1.1km)

当初現況値  
0%  
(令和2年度当初)



最終目標値  
100%  
(令和6年度末)

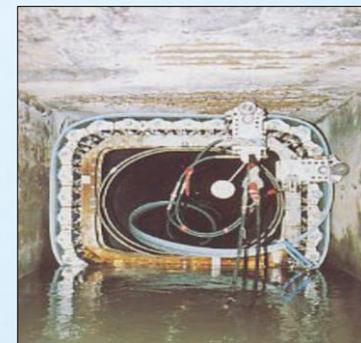


実績値  
39.7%  
(令和6年度末)

数値目標を未達成

目標値と実績値  
に差が出た要因

改築工法(布設替工法または更生工法)の選定に時間を要し、当初予定していた延長の工事を実施出来なかったため。  
※未改築の対象管渠については、令和7年度以降に引き続き実施する



例: 更生工法

# (6) 茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(防災・安全)

## ◆指標4: 計画期間内におけるポンプ場の改築更新実施率

### 【目標値の達成状況】

#### 指標について

- ・ 計画期間内におけるポンプ場（電気設備）の改築更新実施率  
= 改築更新を完了した箇所（45箇所） ÷ 改築更新を実施すべき箇所（45箇所）

当初現況値  
0%  
(令和2年度当初)



最終目標値  
100%  
(令和6年度末)

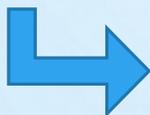


実績値  
100%  
(令和6年度末)

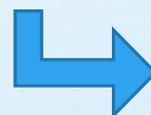
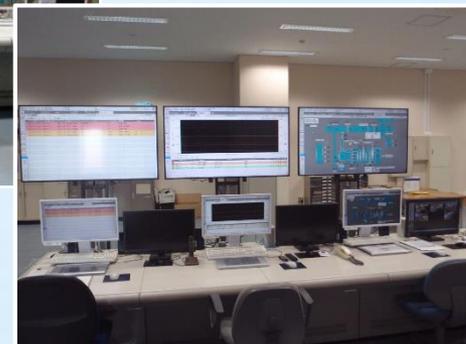
**数値目標を達成**



ITV設備



監視制御設備



# (7) 茨木市における総合的な下水道整備の推進(その3)(重点計画)(防災・安全)

- ◆ 指標1: 茨木市内の下水道整備による浸水対策達成率(10年確率降雨)を41.5%に向上させる。  
(令和元年度末時点の浸水対策達成率40.5%)

## 【目標値の達成状況】

### 指標について

- ・ 計画期間内における浸水対策実施率 (※交付金事業)  
= 浸水対策実施済面積 (11.21ha) ÷ 浸水対策を実施すべき面積 (11.21ha)



【浸水対策達成率】 = 浸水対策面積 (交付金事業 + 開発等による整備) ÷ 計画面積 (4443.84ha)

### 浸水対策面積

- ・ 令和元年度末 (現況値) 40.5% ➤ 1800.84ha
- ・ 令和6年度末 (目標値) 41.5% ➤ 1800.84ha + 11.21ha(交付金事業) + 33ha(開発による整備)

10年確率降雨は、10年に1回程度発生する規模の降雨で、茨木市では1時間当たり約50ミリに対応した雨水排水施設の整備を進めております。

## **4 事業効果の発現状況と今後の方針**

## (1) 事業効果の発現状況

### ・定量的指標に関連する交付対象事業の効果の発現状況

#### 茨木市における総合的な下水道整備の推進（その3）

污水管整備により下水道処理人口普及率が向上し、下水道の利用により生活環境の改善、公衆衛生の向上及び公共用水域の水質保全が図れた。

#### 茨木市における総合的な下水道整備の推進（その3）（防災・安全）

- ・老朽化対策により下水道施設の持続的な機能確保及び下水道施設に起因する事故の未然防止が一定図れた。
- ・下水道施設の耐震化により地震に対する安全度の向上及び安定した都市活動の継続が図れた。

#### 茨木市における総合的な下水道整備の推進（その3）（重点計画） （防災・安全）

雨水管整備により都市浸水対策率が増加し、浸水に対する安全度が向上した。

## (2) 今後の方針

### 茨木市における総合的な下水道整備の推進（その3）

引き続き污水管整備及び未接続家屋への接続切替促進に努め、更なる下水道処理人口普及率の向上を図っていく。

- ・未普及箇所への污水管整備

### 茨木市における総合的な下水道整備の推進（その3）（防災・安全）

○引き続き下水道ストックマネジメント計画に基づき、計画的な点検・調査及び修繕・改築を実施していく。

※令和7年度末には、下水道ストックマネジメント計画（第2期）を策定予定

- ・下水道ストックマネジメント計画に基づく緊急度に応じた管路の改築
- ・下水道ストックマネジメント計画に基づく健全度に応じたポンプ場の修繕及び改築

### 茨木市における総合的な下水道整備の推進（その3）（重点計画） （防災・安全）

雨水管整備等には莫大な費用と相当な期間を要することから、雨水整備の優先地域等を定めた茨木市雨水基本構想に基づいた計画的な雨水整備を行っていく。

- ・柳川排水区における雨水管等の整備
- ・中央排水区における増補管の整備
- ・松沢排水区におけるため池や水路等の既存排水施設を活用した整備

## 5 今後のスケジュール

# 今後のスケジュール

○建設事業評価委員会の開催(令和8年2月6日)

○事後評価結果の国への報告(令和8年3月)

○事後評価書の公表(令和8年4月以降)

・ホームページにて公表